APdSE	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL n.º 2/2022
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		2º TRIMESTRE 2022 01 de Abril a 30 de Junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia das Dez

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório LRTM

	Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	2	2	100%
	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	2	2	100%
	AMÓNIO	0,50	mg/L NH4	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100%
	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºc	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
	CONDUTIVIDADE (a 20ºC)	2500	µS/cm	70	70	0	100	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100%
	COR	20	mg/L escala Pt/Co	14	14	0	100	1	1	100%
	pH	6,5-9,5	Unidades de pH	7,3 (22 ºC)	7,3 (22 ºC)	0	100	1	1	100%
	MANGANÊS	50	µg/L Mn	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100%
	OXIDABILIDADE	5,0	mg/L O2	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
	CHEIRO, a 25ºC	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	SABOR, a 25ºC	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	TURVAÇÃO	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	UFC/100mL	0	0	0	100	1	1	100%
	RADÃO	500	Bq/L	13,5	13,5	0	100	1	1	100%
	ALUMÍNIO	200	µg/L Al	16,7	16,7	0	100	1	1	100%
	FERRO	200	µg/L Fe	2,7	2,7	0	100	1	1	100%
	NITRITOS	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(a)PIRENO	0,01	µg/L	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CÁLCIO	---	mg/L Ca	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
	CHUMBO	10	µg/L Pb	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	COBRE	2000	µg/L Cu	0,003	0,003	0	100	1	1	100%
	DUREZA TOTAL	---	mg/L CaCO3	18	18	0	100	1	1	100%
	MAGNÉSIO	---	mg/L Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	NÍQUEL	20	µg/L Ni	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(b)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(ghi)PERILENO	---	µg/L	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(k)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100%
	INDENO(1,2,3-cd)PIRENO	---	µg/L	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SOMA PAHs	0,10	µg/L	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CLOROFÓRMIO	---	µg/L	0,47	0,47	0	100	1	1	100%
	DIBROMOCLOROMETANO	---	µg/L	2,14	2,14	0	100	1	1	100%
	BROMODICLOROMETANO	---	µg/L	0,73	0,73	0	100	1	1	100%
	BROMOFÓRMIO	---	µg/L	1,65	1,65	0	100	1	1	100%
	SOMA TRIHALOMETANOS	100	µg/L	4,99	4,99	0	100	1	1	100%
	CRÓMIO	50	µg/L Cr	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	ANTIMÓNIO	5,0	µg/L Sb	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZENO	1,0	µg/L C6H6	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100%
	ARSÉNIO	10	µg/L As	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
	BORO	1,0	mg/L B	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BROMATOS	10	µg/L BrO3	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CÁDMIO	5,0	µg/L Cd	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CIANETOS	50	µg/L CN	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CLORETOS	250	mg/L Cl	9,3	9,3	0	100	1	1	100%
	1,2-DICLOROETANO	3,0	µg/L ClCH2CH2Cl	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100%
	TETRACLOROETENO	---	µg/L	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100%
	TRICLOROETENO	---	µg/L	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SOMA TETRA E TRICLOROETENO	10	µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100%
	FLUORETO	1,5	mg/L F	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SÓDIO	200	mg/L Na	6,67	6,67	0	100	1	1	100%
	SULFATOS	250	mg/L SO4	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SELÉNIO	10	µg/L Se	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	MERCÚRIO	1,0	µg/L Hg	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
	NITRATOS	50	mg/L NO3	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100%
	DOSE INDICATIVA TOTAL	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
	α-TOTAL	---	Bq/L	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100%
	CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco)	---	mg/L Cl2	0,3	0,4	0	100	2	2	100%
	DESETILTERBUTILAZINA	0,10	µg/L	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100%
	TERBUTILAZINA	0,10	µg/L	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100%
	IMIDACLORPIDE	0,10	µg/L	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100%
	PESTICIDAS TOTAIS	0,5	µg/L	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100%
	DIURÃO	0,10	µg/L	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração

Rui Pedro Silveira Pina

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela